デジタル・オシロスコープ / デジタル・マルチメータ / ファンクション・ジェネレータ

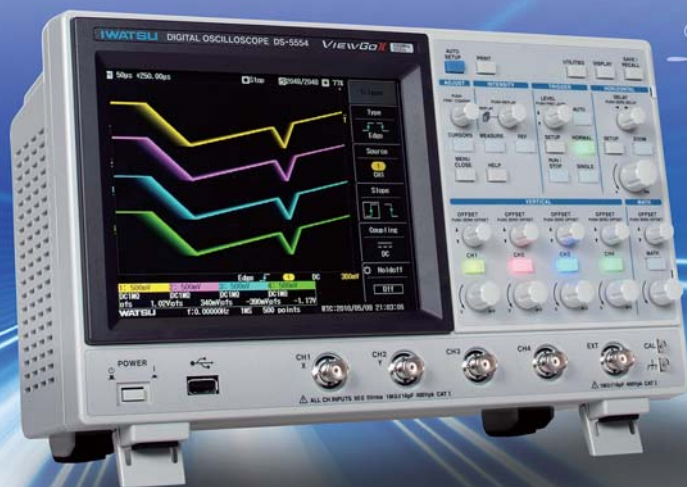
アカデミック・キャンペーン

対象となるお客様：学校法人（大学・高等学校・高専など）
※但し一部の教育機関は対象外となる場合がございます。

2012年4月16日～2013年3月25日ご納入まで

更なる高みへブラッシュアップ

VIEWGO II

Transfer rate x100

デジタル・オシロスコープ

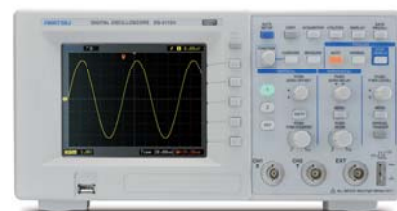
DS-5500 シリーズ

高速リモート波形転送[約100倍(当社比)]
タッチスクリーン採用
こだわりの日本製

美しい波形。アナログ仕込み

VIEWGO

デジタル・オシロスコープ

DS-5300 シリーズ

コストを超えた充実機能と鮮明表示

デジタル・オシロスコープ

DS-5100B シリーズ

鍛えあげた基本スペック

デジタル・マルチメータ

VOAC 7500H シリーズ

デジタル・マルチメータ
ハンディタイプ

VOAC 22

幅広い分野で活躍

ファンクション・ジェネレータ

SG-4100 シリーズ

最新機種から汎用機まで充実のラインアップ。是非この機会をお見逃しなく！

New

デジタル・オシロスコープ

DS-5500 シリーズ

VIEWGO II

コンパクトなボディにスピードと使いやすさを凝縮

			標準価格（税別）	アカデミック・キャンペーン価格（税別）
1	DS-5512	100MHz 2ch 1GS/s 1M ポイント	220,000 円	198,000 円
2	DS-5514	100MHz 4ch 1GS/s 1M ポイント	270,000 円	243,000 円
3	DS-5522	200MHz 2ch 2GS/s 1M ポイント	260,000 円	234,000 円
4	DS-5524	200MHz 4ch 2GS/s 1M ポイント	320,000 円	288,000 円
5	DS-5532	350MHz 2ch 2GS/s 1M ポイント	470,000 円	423,000 円
6	DS-5534	350MHz 4ch 2GS/s 1M ポイント	540,000 円	486,000 円
7	DS-5552	500MHz 2ch 2GS/s 1M ポイント	620,000 円	558,000 円
8	DS-5554	500MHz 4ch 2GS/s 1M ポイント	720,000 円	648,000 円

●高速リモート波形転送 約100倍(当社比)の波形転送速度を実現タクトタイムを短縮させ生産効率を飛躍的に高めます
●クラス初の7.5型の液晶画面にタッチスクリーン採用
●チャネル独立操作キーノブ採用 ●1M ポイント/CH のロングメモリ
●充実のトリガ機能 ●Pass/Fail(合否判定)機能 ●ロギング機能

		DS-5514	DS-5512	DS-5524	DS-5522	DS-5534	DS-5532	DS-5554	DS-5552
周波数帯域（-3dB）		100MHz		200MHz		350MHz		500MHz	
入力ch数		4	2	4	2	4	2	4	2
最高サンプリング速度		1GS/s		2GS/s-（チャネル結合時）、1GS/s（全チャネル使用時）					
等価サンプリング速度		100GS/s							
ピーク検出分解能		1ns							
アベレージング機能		2～256回							
メモリ長		1Mポイント/ch（全チャネル）							
垂直分解能		8ビット							
入力電圧レンジ		2mV/div～10V/div（1MΩ）		2mV/div～10V/div（1MΩ）、2mV/div～2V/div（50Ω）					
帯域制限フィルタ		20MHz		20MHz、100MHz					
時間軸レンジ		5ns/div～50s/div		2ns/div～50s/div		1ns/div～50s/div		500ps/div～50s/div	
ロールモード		50ms/div～50s/div(100kS/s max)							
時間軸精度		10ppm（代表値）							
トリガ	機能	エッジ、エッジオルタネート、エッジOR、パルス数、パルス幅、周期、欠落、TV、パターン（OR、NOR、AND、NAND）							
ディスプレイ	ディスプレイ/解像度	7.5型カラー TFT液晶（タッチスクリーン） ／ VGA：640 × 480pixels							
	アナログ・パーシスタンス	あり（単色階調表示、スペクトラム表示）							
内部波形保存（REFメモリ）		5波形							
フロントパネル設定保存		内部メモリ（5設定）、USBメモリ							

		DS-5514 / DS-5512 / DS-5524 / DS-5522 / DS-5534 / DS-5532 / DS-5554 / DS-5552
測定	パラメータ測定	最大値、最小値、ピークピーク、実効値、サイクル実効値、平均値、サイクル平均値、トップ、ベース、トップ－ベース、立ち上がりオーバーシュート、立ち下がりオーバーシュート、立ち上がり時間20－80%、立ち下がり時間20－80%、立ち上がり時間10－90%、立ち下がり時間10－90%、周波数、周期、パルス数（正）、パルス数（負）、パルス幅（正）、パルス幅（負）、デューティ比、積分、スキュー（正／負）、スキュー＠レベル
	カーソル	時間、振幅、時間＆振幅、カーソルでの値
	周波数カウンタ	6桁
演算	演算機能	加算・減算・乗算・FFT（最大8kポイント、レクタンギュラ・ハニング・フラットトップ窓関数）
	リスケール／単位変換	a＊x+b（x:入力電圧、a、b:ユーザ定義）／ volt、ampere、watt、℃、無表示
ズーム		フロントパネルのZoomボタンを押し別グリットに拡大波形を表示
リプレイ		自動的に波形を記録、最大2048波形を保存、リプレイ可能
インタフェース		USB 2.0HS対応（デバイス、ホスト）、LAN（100Base-TX）、GP-IB（工場オプションDS-576）
AUX IOオプション		DS-577:CH1/CH2出力、DS-578：CH1/TRIG出力（工場オプション）
波形データ保存		USBメモリにバイナリ、ASCII、Mathcad、演算（ASCII）、演算（Mathcad）で保存
ハードコピー出力		USBメモリに、TIFF、BMP、PNG形式で保存またはPictBridge® 対応プリンタに画像を出力
寸法／本体質量		約330W x 190H x 124L mm ／約3.7kg
付属品（数量）		プローブ（チャンネル数分）、電源コード(1)、パネルカバー（1）、取扱説明書（1）

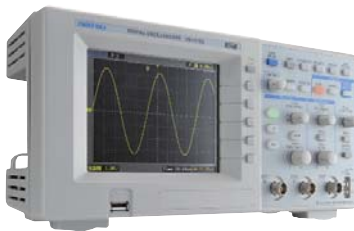
New

デジタル・オシロスコープ

DS-5100B シリーズ

視野角が広く
実習に持ってこい。
USBメモリで
画像の保存が可能

			標準価格（税別）	アカデミック・キャンペーン価格（税別）
17	DS-5102B	DC～25MHz 2ch	80,000 円	72,000 円
18	DS-5104B	DC～40MHz 2ch	86,000 円	77,400 円
19	DS-5106B	DC～60MHz 2ch	107,000 円	96,300 円
20	DS-5110B	DC～100MHz 2ch	134,000 円	120,600 円

●TFTカラー液晶ディスプレイ ●25MHz～100MHz
●最高サンプリング速度：1GS/s ●等価サンプル：10GS/s
●最大メモリ：1024kポイント

		DS-5110B	DS-5106B	DS-5104B	DS-5102B
垂直軸	周波数帯域	100MHz	60MHz	40MHz	25MHz
	帯域制限	20MHz			
	入力チャネル数	2ch			
	垂直軸感度	2mV/div～10V/div			
	垂直分解能	8Bit			
データ捕捉	捕捉モード	ノーマル、平均〔2～256回（2のべき乗回）〕、ピーク検出			
	ピーク検出パルス幅	10ns	15ns	20ns	30ns
	最高サンプリング速度	チャネル数 / ノーマルモード / ロングモード：1ch時 1GS/s 500MS/s；2ch時 500MS/s 250MS/s			
		X-Yモード：100MS/s、ロールモード：512kS/s			
	最高等価サンプリング	10GS/s		5GS/s	2.5GS/s
	タイムベース安定度	50ppm以下			
	最大メモリ長	チャネル数 / ノーマルメモリ時 / ロングメモリ時：1ch時 16kポイント 1024kポイント；2ch時 8kポイント 512kポイント			
水平軸	タイムベース・レンジ	5ns/div～50s/div		10ns/div～50s/div	20ns/div～50s/div
	ロールモード・レンジ	50ms/div～50s/div			
トリガ	トリガ・タイプ	エッジ、パルス、ビデオ			

		DS-5110B / DS-5106B / DS-5104B / DS-5102B
測 定	カーソル測定	電圧測定（ΔV）、時間測定（ΔT）、周波数測定（1/ΔT）
	自動測定	Vpp、Vamp、Vmax、Vmin、Vtop、Vbase、Vavg、Vrms、オーバーシュート、プリシュート、周波数、周期、立ち上がり、立ち下がり、+パルス幅、-パルス幅、+デューティ、-デューティ、遅延1->2↓、遅延1->2↑
	周波数カウンタ	6桁
演 算	演算機能	加算、減算、乗算、FFT
画面表示	サイズ、分解能	5.7型（320x234ピクセル）
	LCD	カラー TFT
	パーシスタンス（重ね書き表示）	無限大時間
波形処理	ズーム機能	水平軸の拡大波形を元波形と共に同時表示
	デジタル・フィルタ	ロー・パス、ハイ・パス、バンド・パス、バンド・リジェクト
	REF機能	基準波形として表示可能
	Pass/Fail機能	マスクによる合否判定
	波形記録	記録、再生、保存
測定条件、データ保存、読み出し機能		内蔵メモリ：10波形、10パネル設定
		USBメモリ：ビットマップ、CSV、波形、パネル設定
インタフェース		USB（ホスト、デバイス）、RS-232、合否判定出力（BNC）
寸法／本体質量		303W×146H×112L mm（突起部、アクセサリを除く）／約2.2kg（アクセサリを除く）
付属品（数量）		プローブ（2）、電源コード（1）、取扱説明書（1）

デジタル・オシロスコープ

DS-5300 シリーズ

VIEWGO

きれい。小さい。安い。

		標準価格（税別）	アカデミック・キャンペーン価格（税別）
9 DS-5312	100MHz 2ch 1GS/s 500k ポイント	208,000 円	170,000 円
10 DS-5314	100MHz 4ch 1GS/s 500k ポイント	258,800 円	199,800 円
11 DS-5322	200MHz 2ch 2GS/s 500k ポイント	248,000 円	223,200 円
12 DS-5324	200MHz 4ch 2GS/s 500k ポイント	313,000 円	281,700 円

●美しい階調表示

クラスをはるかに超えた、美しい波形表示です。
アナログ･オシロスコープを長年手がけてきた、岩通計測ならではの階調表示です。

●抜群のコストパフォーマンス

DS-5312：100MHz、2チャネル、1GS/s、500kポイント208,000円（税込み218,400円）から

●鮮明大画面表示

View（見る）ことを大切にした鮮明表示の7.5型TFT液晶。
アナログ・オシロスコープで培ってきた、こだわりを徹底的に活かしました。

●うす型　●メモリ長は500kポイント

うすさ：ジャスト100mm（突起物を除く）。デスクが有効に使えます。

	DS-5314	DS-5312	DS-5324	DS-5322	DS-5334	DS-5332	DS-5354	DS-5352
周波数帯域（-3dB）	100MHz		200MHz		350MHz		500MHz	
入力ch数	4	2	4	2	4	2	4	2
最高サンプリング速度	1GS/s		2GS/s（2ch接続時）、1GS/s（全ch）					
等価サンプリング速度	100GS/s							
ピーク検出分解能	検出周期　1ns							
アベレージング機能	最大256回							
メモリ長	500kポイント/ch（全ch）							
垂直分解能	8ビット							
入力電圧レンジ	2mV/div ～ 10V/div（1MΩ）				2mV/div ～ 10V/div（1MΩ）、2mV/div ～ 2V/div（50Ω）			
帯域制限フィルタ	20MHz				20MHz、100MHz			
時間軸レンジ	5ns/div ～ 50s/div		2ns/div ～ 50s/div		1ns/div ～ 50s/div		500ps/div ～ 50s/div	
ロールモード	50ms/div ～ 50s/div（100kS/s max）							
時間軸精度	10 ppm（代表値）							
トリガ　機能	エッジ、パルス幅、TV、周期（インターバル）、パルスカウント							
ディスプレイ　表示画面	7.5型 カラー TFT-LCD、VGA（640x480ピクセル）							
ディスプレイ　アナログ・パーシスタンス	あり（単色階調表示、スペクトラム表示）							
内部波形保存（REFメモリ）	5波形							
フロントパネル設定保存	内部メモリ（5設定）、USBメモリ							

	DS-5314	DS-5312	DS-5324	DS-5322	DS-5334	DS-5332	DS-5354	DS-5352
測定　パラメータ測定	最大値、最小値、ピークピーク、実効値、サイクル実効値、平均値、サイクル平均値、トップ、ベース、トップ－ベース、立ち上がりオーバーシュート、立ち下がりオーバーシュート、立ち上がり時間20－80%、立ち下がり時間20－80%、立ち上がり時間10－90%、立ち下がり時間10－90%、周波数、周期、パルス数（正）、パルス数（負）、パルス幅（正）、パルス幅（負）、デューティ比、積分、スキュー（正／負）、スキュー＠レベル							
測定　カーソル	フロントパネルのZoomボタンを押し別グリットに拡大波形を表示							
測定　周波数カウンタ	6桁							
演算　演算機能	加算・減算・乗算・FFT（最大8kポイント、レクタンギュラ・ハニング・フラットトップ窓関数）、アベレージング2 ～ 256回（2のべき乗）							
ズーム	フロントパネルのQuickZoomボタンを押し別グリッドに拡大波形を表示							
リプレイ	自動的に波形を記録、最大1024波形を保存、リプレイ可能							
インタフェース	USBポート1.1、オプション:イーサネット（10/100BASE-T）GP-IB（IEEE488.2に準拠）							
波形データ保存	USBメモリに　バイナリ、ASCII、Mathcad、演算（ASCII）、演算（Mathcad）							
コピー	USBメモリに、TIFF、BMP、PNG形式で保存 またはPictBridge® 対応プリンタに画像を出力							
寸法／本体質量	約285W x 190H x 102L mm ／約3.2kg							
付属品（数量）	プローブ（チャンネル数分）、電源コード(1)、取扱説明書（1）							

デジタル・マルチメータ

VOAC 7500H シリーズ

使いやすさがさらにアップ！オプションも充実

			標準価格（税別）	アカデミック・キャンペーン価格（税別）
13	アイソレーション2ch入力 VOAC 7520H	1μV 509999 5½桁	118,000 円	100,300 円
14	4端子抵抗測定 VOAC 7521H	0.1μV 509999 5½桁	89,800 円	76,320 円
15	4端子抵抗測定 VOAC 7522H	1μV 509999 5½桁	99,000 円	84,820 円
16	アイソレーション2ch入力 VOAC 7523H	0.1μV 509999 5½桁	128,000 円	108,800 円

●アイソレート2チャンネル入力　●デュアル表示・デュアルファンクション

■オプション

•LANインタフェース:　SC-351　•DIOインタフェース:　SC-352
•GP-IBインタフェース: SC-353　•DAコンバータ:　SC-354

デジタル・マルチメータ
（ハンディタイプ）

VOAC 22

使いやすさがさらにアップ！
オプションも充実

			標準価格（税別）	アカデミック・キャンペーン価格（税別）
17	VOAC 22	1μV 50000 4½桁	55,000 円	46,740 円

● 4 1/2桁、フルスケール50000、51セグメントバーグラフLCD表示
●デュアルディスプレイ　●高速で高確度測定（約1秒以下、1μV分解能）
●多様な測定機能と測定項目　●TRUE RMS測定
●ユーザ・キャリブレーション機能　●安全設計
● USB（オプション）（Windows2000、XP、Vista）PCへのデータ転送が可能。

ファンクション・ジェネレータ
SG-4100 シリーズ

幅広い分野でご利用いただけるコストパフォーマンス

			標準価格(税別)	アカデミック・キャンペーン価格(税別)
18	SG-4104	10mHz～5MHz 1ch	98,000円	83,300円
19	SG-4105	10mHz～15MHz 1ch	138,000円	117,300円

- 10mHz～15MHz の広帯域発振周波数範囲(SG-4105)
- 周波数確度は50ppm
- 周波数と振幅はテンキー入力可能(周波数変更時も波形が不連続になりません。)
- 見やすい蛍光表示管に電圧と周波数の同時表示
- リニア/ログSWEEP、BURST、DUTY 機能(SG-4105)
- GP-IB、RS-232標準装備(SG-4105)
- 最大オフセット可変量+10V～−10V(出力端開放)
- DDS方式を採用して高精度(50ppm)、高品位の波形出力

放射線量モニター
SV-1000 / 2000

キャンペーン対象外製品　日本製

放射線量の年間換算値が「ひと目でわかります」

		標準価格(税別)
SV-1000	測定時間4分 99.99μSv/hまで測定可能	49,800円
SV-2000	測定時間1分 低い線量値でも安定した測定が可能	99,800円

●非常にわかりやすい表示
線量率の年間換算値をバーグラフ表示、グラフィカルなカラーバーと対比させることで線量レベルがひと目で判断できます。
※「独立行政法人日本原子力研究開発機構」特許発明(特許第4448944号)を使用

●開発、生産(福島県内自社工場)ともに純日本製
独立行政法人日本原子力研究開発機構の特許発明並びに技術移転を受けて自社開発。福島県の自社工場で生産しています。

●国家標準とトレーサブル
独立行政法人日本原子力研究開発機構の放射線標準施設を利用して開発しました。

●乾電池による長時間使用
アルカリ単3乾電池2本で、約300時間の使用が可能です。
(電池が無くなった場合でも積算線量はバックアップされています。)

●感度の違う2機種をラインアップ
シリコン半導体センサを使用した標準タイプのSV-1000と、シンチレータを搭載した高度タイプのSV-2000を同時開発しました。
SV-1000：測定時間4分間、99.99μSv/hまでの測定が可能。
SV-2000：測定時間1分間、9.999μSv/hまでの測定が可能。低い線量値でも安定した測定が可能です。

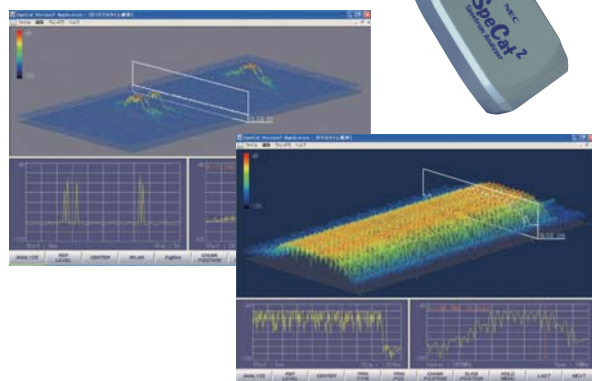
●JEMIMA ガイドラインに適合しています
SVシリーズは、工業製品の放射能汚染を確認する方法についてのガイドラインに適合していますので、安心してご使用いただけます。
(JEMIMA：社団法人 日本電気計測器工業会)

スペクトラムアナライザ
SpeCat 2

キャンペーン対象外製品

USBケーブルを接続するだけで
PCがスペアナに変身

		標準価格(税別)
SpeCat 2	周波数レンジ：100KHz～3.0GHz	380,000円

※パソコンと組み合わせて使用します。

幅広く、より正確なスペクトラム測定を実現

●測定帯域は100kHz ～ 3.0GHz
RFIDやEMC測定など低周波数帯への対応や無線LANのような高周波数帯にも余裕をもった対応が可能になります。

●測定ダイナミックレンジ
測定ダイナミックレンジは80dB以上。これにより広帯域変調波のスペクトラムなどを、より正確に測定できるようになります。

●地上波デジタル放送の測定結果
SpeCat2を使って東京地区の放送波を測定した例です。

さまざまな機能や拡張性

●無線LAN、ZigBee 信号解析機能の充実
無線LANとZigBee(2.4GHz帯)のチャネルをあらかじめ記憶しており、ワンタッチで各チャネルの信号解析が可能です。さらにすべてのチャネルを一画面上に並べて表示が可能なため、例えばアクセスポイントを設置する際にチャネル間の干渉や漏えい波の有無を一画面で確認できます。

お客様フリーダイヤル 0120-086-102 | 受付時間　土日を除く営業日の 9:00～12:00 / 13:00～17:00
お問い合わせメールアドレス info-tme@iwatsu.co.jp

IWATSU
岩通計測株式会社　URL : http://www.iti.iwatsu.co.jp
営業部　〒168-8511 東京都杉並区久我山 1-7-41　TEL 03-5370-5474　FAX 03-5370-5492
西日本営業所　〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-12-28 (大昇ビル 5F)　TEL 06-6330-5280　FAX 06-6330-5287
E-mail info-tme@iwatsu.co.jp

●ご相談／お問い合せは

8201-5494-2
C.S(EB)201204-PP-2